HT-SB1
HT-WS1

ระบบคริสคัล เซอร์ราวด์ แอร์ แทร็ค (ระบบลำโพงแบบแอ็กทีฟ)

คู่มือผู้ใช้

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของซัมซุง

หากต้องการรับบริการที่ครบถ้วนและสมบูรณ์ขึ้นกว่าเดิม โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของคุณที่
www.samsung.com/register

SAMSUNG

คุณสมบัติ

ระบบลำโพงแบบแอ็กทีฟ

เครื่องนี้มีระบบลำโพงแบบแอ็กทีฟที่ให้เสียงคุณภาพสูงในเครื่องขนาดเล็กเพียงเครื่องเดียว
เครื่องนี้ไม่ต้องใช้ลำโพงรอบทิศหรือการต่อสายลำโพงใดๆ ซึ่งต้องใช้ในระบบเสียงรอบทิศแบบดั้งเดิม

รีโมทคอนโทรลอเนกประสงค์

รีโมทคอนโทรลที่ให้มาสามารถใช้ควบคุมทีวีที่เชื่อมต่อกับเครื่องนี้
รีโมทคอนโทรลมีคีย์ลัดสำหรับทีวีที่ช่วยให้คุณทำงานหลายอย่างด้วยการกดปุ่มเพียงปุ่มเดียวเท่านั้น
คุณสามารถปรับระดับเสียง เปลี่ยนช่อง หรือปรับแต่งเมนูนำทางของทีวีเองโดยใช้รีโมทคอนโทรลอเนกประสงค์นี้

โหมดสนามเสียงพิเศษ

คุณสามารถเลือกโหมดสนามเสียงที่แตกต่างสามโหมด (NEWS, CINEMA และ MUSIC) ขึ้นอยู่กับประเภทแหล่งสัญญาณที่คุณต้องการรับฟัง

ความสามารถใช้งานร่วมกับเทคโนโลยีเสียงที่หลากหลาย

เครื่องนี้ใช้ตัวถอดรหัสที่ใช้งานร่วมกับ Dolby Digital, DTS (Digital Theater Systems) และ SFE (Sound Field Effect)

- **Dolby Digital**

  เป็นรูปแบบสัญญาณเสียงมาตรฐานที่ใช้ในดีวีดีและสื่อดิจิตอลแบบสมบูรณ์อื่นๆ เทคโนโลยีเสียงรอบทิศทางนี้นำส่งเสียงดิจิตอลคุณภาพสูงถึง 5.1 แชเนลแยกกัน เพื่อสร้างเอฟเฟ็กต์ที่สอดคล้องกับทิศทางและเหมือนจริงมากขึ้น

- **DTS (Digital Theater Systems)**

  DTS ให้สัญญาณเสียงดิจิตอล 5.1 แชนเนลที่แยกกันสำหรับเนื้อหาเพลงและภาพยนตร์ และใช้การบีบขนาดน้อยกว่า Dolby Digital เพื่อให้ได้เสียงที่สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

- **SFE (เอฟเฟ็กต์สนามเสียง) ที่ใช้การประมวลผลสัญญาณเสียงดิจิตอล 32 บิต**

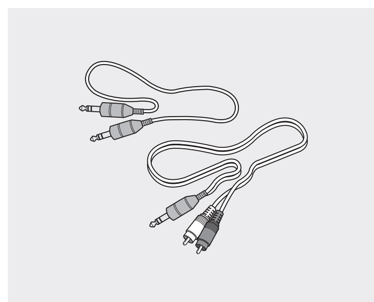
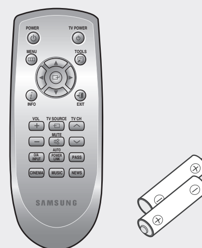
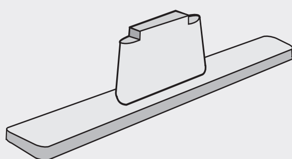
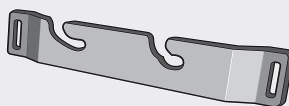
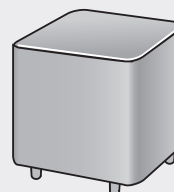
  ให้เสียงรอบทิศทางที่เหมือนจริงยิ่งขึ้นด้วยแหล่งสัญญาณเสียงสเตอริโอปกติ

ซับวูฟเฟอร์ไร้สาย (HT-WS1 เท่านั้น)

โมดูลไร้สายของซัมซุงไม่ต้องใช้สายสัญญาณต่อระหว่างตัวเครื่องกับซับวูฟเฟอร์
แต่ซับวูฟเฟอร์จะเชื่อมต่อกับโมดูลไร้สายขนาดเล็กที่สื่อสารกับตัวเครื่องหลัก

สิ่งที่บรรจุในกล่อง

ตรวจสอบรายการสิ่งของที่จัดส่งให้ตามด้านล่างนี้

	 	
สายเคเบิลเสียง	คู่มือการใช้งาน	รีโมทคอนโทรล / แบตเตอรี่ (ขนาด AAA)
		< HT-WS1 เท่านั้น> 
แท่นขาตั้ง	ขาแขวนสำหรับติดผนัง	ซับวูฟเฟอร์ไร้สาย (PS-WWS1)



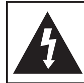
- อุปกรณ์เสริมอาจต่างจากนี้เล็กน้อย

คำเตือนด้านความปลอดภัย

คำเตือนด้านความปลอดภัย

เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อค อย่าถอดฝาครอบ (หรือฝาด้านหลัง) ออก
ภายในเครื่องไม่มีชิ้นส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมได้ด้วยตนเอง การซ่อมแซมควรกระทำโดยช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น





สัญลักษณ์นี้แสดงถึง "อันตราย ไฟฟ้าแรงสูง" ภายในผลิตภัณฑ์ ซึ่งหมายถึงความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อคหรือทำให้เกิดการบาดเจ็บได้



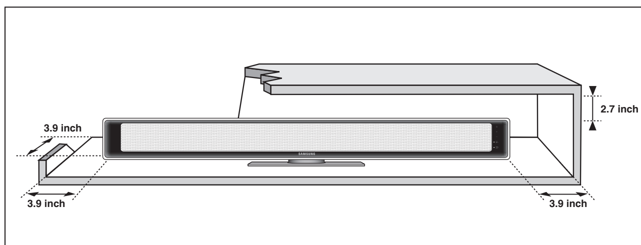
สัญลักษณ์นี้แสดงถึงคำแนะนำที่สำคัญสำหรับการใช้งานผลิตภัณฑ์นั้น

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการเกิดอัคคีภัยหรือไฟฟ้าช็อค ระวังอย่าให้เครื่องนี้ถูกฝนหรือความชื้น

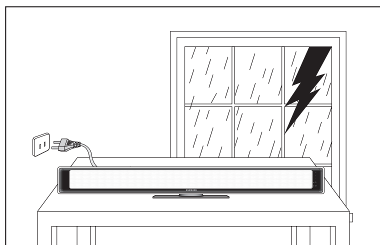
ข้อควรระวัง: เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าช็อค เสียบปลั๊กขาแบนด้านกว้างเข้ากับช่องเสียบด้านกว้างและเสียบเข้าให้แน่น
- ผลิตภัณฑ์นี้ควรเชื่อมต่อกับเต้ารับไฟ AC ที่มีการติดตั้งสายดินป้องกันเสมอ
- หากต้องการตัดกระแสไฟในเครื่อง ต้องดึงปลั๊กออกจากเต้ารับไฟฟ้าหลัก ดังนั้น ปลั๊กไฟหลักควรอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมให้ดำเนินการได้

ข้อควรระวัง
- อย่าให้ละอองน้ำหรือหยดน้ำถูกผลิตภัณฑ์ และอย่าวางวัตถุที่บรรจุน้ำ เช่น แจกัน บนผลิตภัณฑ์
- ปลั๊กไฟหลักใช้เป็นอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อ และควรอยู่ในตำแหน่งที่พร้อมให้ดำเนินการได้

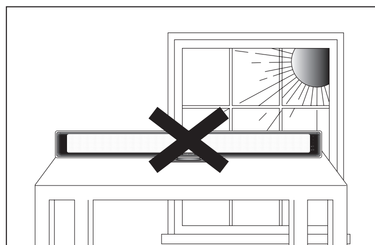
ข้อควรระวังเบื้องต้น



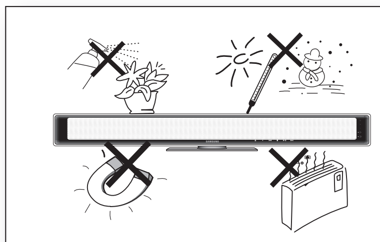
โปรดตรวจสอบว่า แหล่งจ่ายไฟ AC ในบ้านของคุณสอดคล้องตามสติ๊กเกอร์ระบุกระแสไฟที่อยู่ด้านหลังผลิตภัณฑ์ ติดตั้งผลิตภัณฑ์ของคุณในแนวนอน บนฐานรับ (เฟอร์นิเจอร์) ที่เหมาะสม โดยมีพื้นที่ว่างรอบตัวเครื่องอย่างเพียงพอเพื่อการระบายอากาศ (3-4 นิ้ว) ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งใดปิดบังช่องระบายอากาศอยู่   อย่าวางเครื่องบนเครื่องขยายเสียงหรืออุปกรณ์อื่นที่อาจร้อนได้ เครื่องนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อการใช้งานอย่างต่อเนื่อง เพื่อตัดการเชื่อมต่อเครื่องกับแหล่งจ่ายไฟอย่างสมบูรณ์ ให้ถอดปลั๊กหลักออกจากเต้ารับไฟที่ผนัง โดยเฉพาะเมื่อไม่มีการใช้เครื่องเป็นระยะเวลานาน



ในระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง ให้ถอดปลั๊กไฟหลัก AC ออกจากเต้ารับไฟที่ผนัง แรงดันไฟสูงสุดในระหว่างฟ้าแลบอาจทำให้เครื่องเสียหายได้



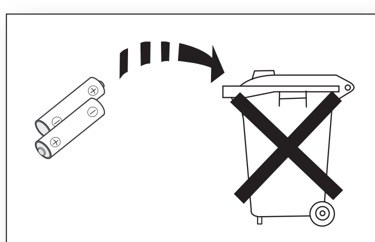
อย่าให้ตัวเครื่องถูกแสงแดดหรือแหล่งความร้อนอื่นโดยตรง เพราะอาจทำให้เครื่องร้อนจัดและทำงานผิดปกติได้



วางเครื่องให้ห่างจากความชื้น (เช่น แจกันใส่น้ำ) และความร้อนสูง (เช่น เตาผิง) หรืออุปกรณ์สร้างสนามแม่เหล็กหรือสนามไฟฟ้าที่มีความแรงสูง ถอดสายไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟ AC หากเครื่องทำงานผิดปกติ

ผลิตภัณฑ์ของคุณไม่ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้งานทางอุตสาหกรรม ใช้ผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการใช้งานส่วนตัวเท่านั้น

การควบแน่นอาจเกิดขึ้นหากผลิตภัณฑ์หรือดิสก์ถูกจัดเก็บในบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำ หากมีการขนย้ายเครื่องในระหว่างฤดูหนาว ให้รอประมาณ 2 ชั่วโมงจนกว่าตัวเครื่องจะมีอุณหภูมิปกติก่อนใช้



แบตเตอรี่ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสภาพแวดล้อม
อย่าทิ้งแบตเตอรี่ในถังขยะบ้านทั่วไป

สารบัญ

เริ่มต้นใช้งาน

ก่อนอ่านคู่มือการใช้งาน

โปรดอ่านคำศัพท์เฉพาะต่อไปนี้ก่อนอ่านคู่มือการใช้งาน

ไอคอนที่จะใช้ในคู่มือ

ไอคอน	คำศัพท์	คำจำกัดความ
!	ข้อควรระวัง	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับกรณีที่ฟังก์ชั่นไม่ทำงาน หรือการตั้งค่าอาจถูกยกเลิก
	หมายเหตุ	ไอคอนนี้เกี่ยวข้องกับเคล็ดลับหรือคำแนะนำ ซึ่งช่วยในการทำงานของแต่ละฟังก์ชั่น

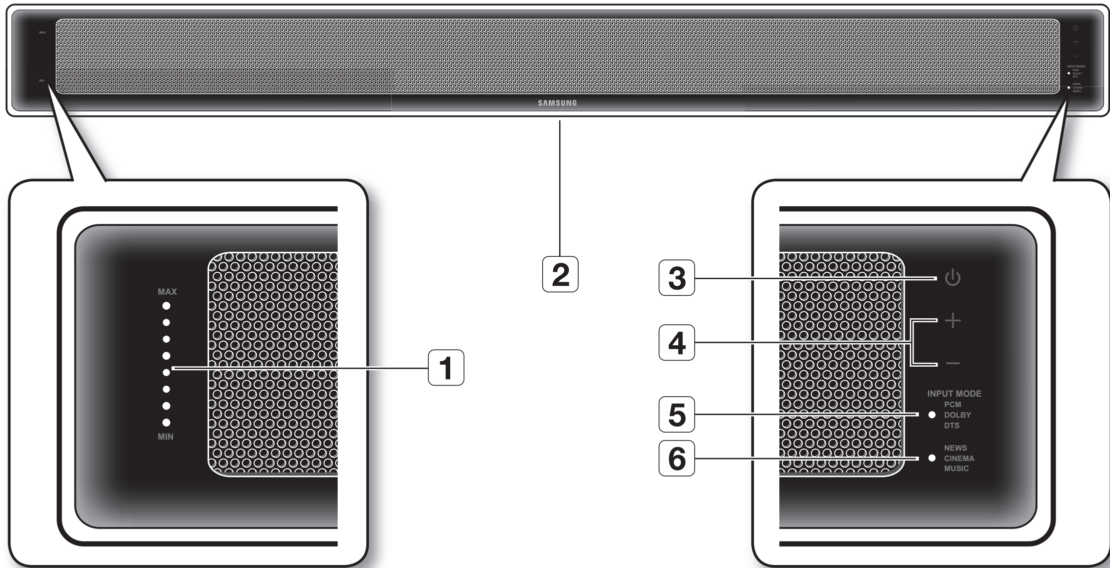
เกี่ยวกับการใช้คู่มือการใช้งานนี้

1) คุณควรอ่านคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยก่อนเริ่มใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ (ดูหน้า 4)
2) หากมีปัญหาเกิดขึ้น อ่าน การแก้ไขปัญหา (ดูหน้า 17)

ลิขสิทธิ์

คำอธิบาย

แผงด้านหน้า

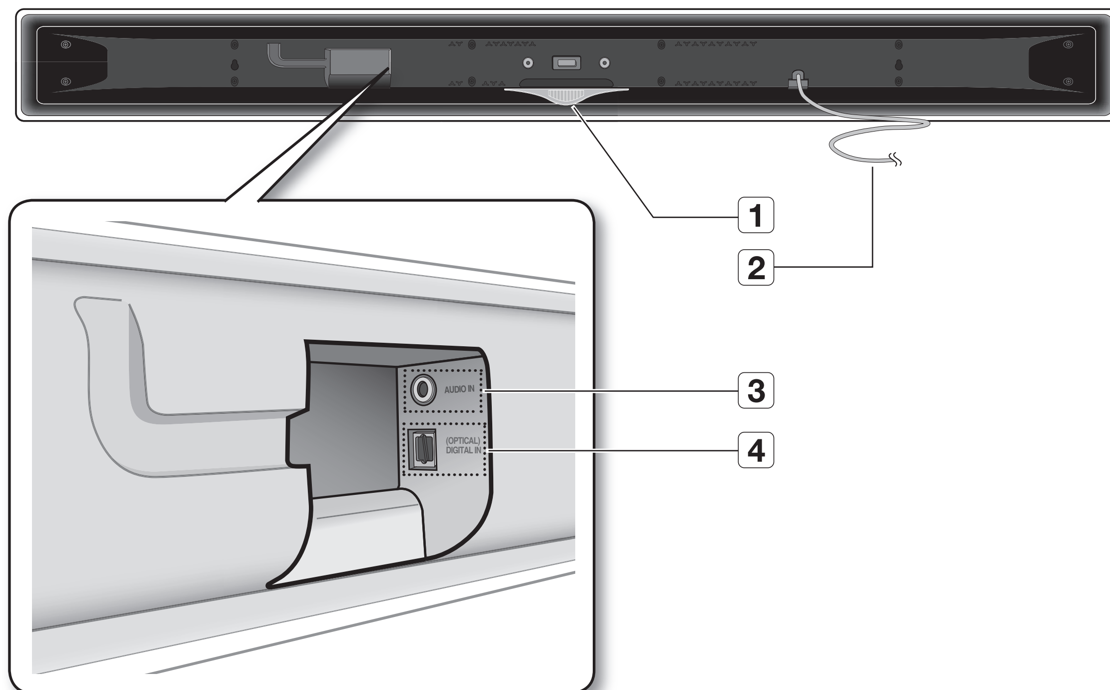


1	ไฟแสดงสถานะระดับเสียง	แสดงระดับเสียงปัจจุบัน (ไฟ LED สว่าง 8 ระดับ ขึ้นอยู่กับระดับเสียง)
2	ไฟ LED แสดงสถานะสแตนด์บาย	ไฟ LED แสดงสถานะสแตนด์บายจะสว่างในโหมดสแตนด์บาย ไฟ LED แสดงสถานะสแตนด์บายจะดับลงเมื่อเปิดเครื่อง
3	ปุ่มเปิด/ปิด	เปิดและปิดระบบคริสตัล เซอร์ราวด์ แอร์ แทร็ค
4	ระดับเสียง +/-	ควบคุมระดับเสียง
5	INPUT MODE	เลือกสัญญาณเสียงเข้า Optical หรือ Audio
6	โหมดสนามเสียง	เลือกโหมดสนามเสียง (News, Cinema หรือ Music)



- เมื่อคุณเปิดเครื่องนี้ คุณจะได้ยินเสียงคลิก และจะมีการหน่วงเวลา 4-5 วินาทีก่อนที่เสียงจะดังออกมา

แผงด้านหลัง



1	ไฟ LED แสดงสถานะสแตนด์บาย	ไฟ LED แสดงสถานะสแตนด์บายสว่างในโหมดสแตนด์บาย ไฟ LED แสดงสถานะสแตนด์บายจะดับลงเมื่อเปิดเครื่อง
2	สายไฟ	เสียบสายไฟในเต้ารับไฟ AC ที่ผนัง
3	ช่องเสียบ AUDIO IN	เชื่อมต่อสัญญาณออกอนาล็อกของอุปกรณ์ภายนอก
4	ช่องเสียบ DIGITAL IN	เชื่อมต่อสัญญาณออกดิจิตอล (ออพติคัล) ของอุปกรณ์ภายนอก



- จับที่ปลั๊กเมื่อถอดสายไฟจากเต้ารับไฟที่ผนัง อย่าดึงสาย
- อย่าเชื่อมต่อเครื่องนี้หรือส่วนประกอบอื่นๆ กับระบบสายไฟจนกว่าการเชื่อมต่อระหว่างส่วนประกอบทั้งหมดจะเสร็จสมบูรณ์

รีโมทคอนโทรล

ปุ่มต่างๆ บนรีโมทคอนโทรล

ปุ่ม POWER
เปิดและปิดระบบคริสตัล เซอร์ราวด์ แอร์ แทร็ค

ปรับเมนูนำทางของทีวี
ปรับและเลือกรายการของเมนูนำทางบนทีวีซัมซุงของคุณ

ระดับเสียง + / -
ปรับระดับเสียงของเครื่องและทีวีของคุณ

O/A INPUT
เลือกดิจิตอล (ออพติคัล) หรือสัญญาณเสียงเข้า

โหมดสนามเสียง
เลือกโหมดสนามเสียง (News, Cinema หรือ Music)

ปุ่ม TV POWER
เปิดและปิดทีวี

TV SOURCE
เลือกแหล่งสัญญาณเข้าของทีวีของคุณ

TV CHANNEL
เปลี่ยนช่องสถานีทีวีที่ใช้งานได้

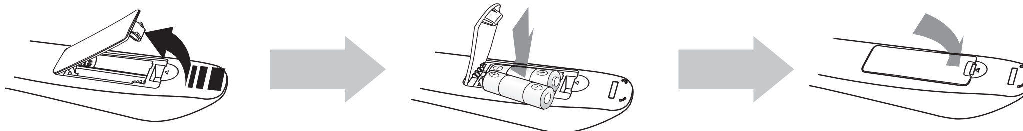
MUTE
ปิดเสียงจากเครื่อง กดอีกครั้งเพื่อเปิดเสียงใหม่ในระดับเสียงก่อนหน้า

AUTO POWER LINK
ปรับให้เปิดหรือปิดเครื่องด้วยสัญญาณออพติคัลจากทีวี



- รีโมทคอนโทรลสามารถควบคุมทีวีที่ผลิตโดยซัมซุงเท่านั้น
- คุณอาจไม่สามารถใช้งานทีวีของคุณด้วยรีโมทคอนโทรลนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทีวีที่คุณใช้ ในกรณีนี้ ให้ใช้งานทีวีโดยใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี

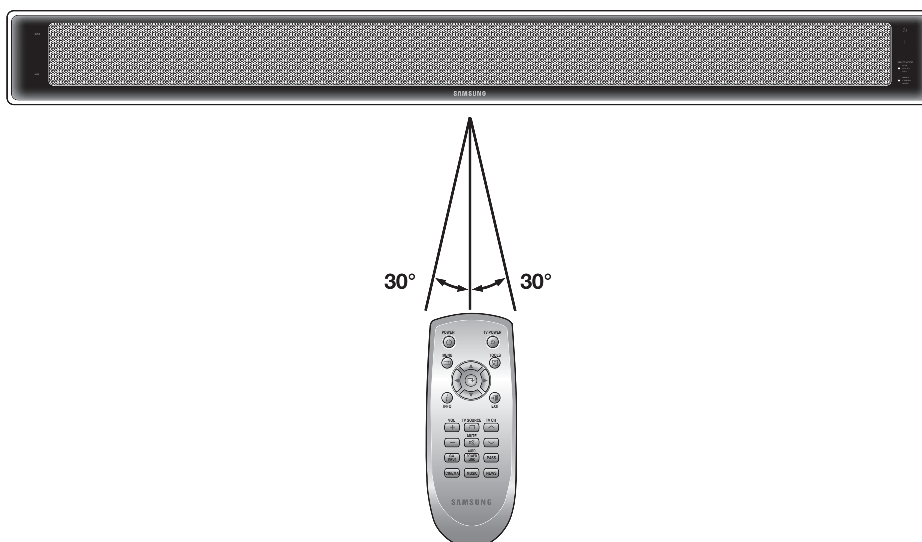
การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล



1. ยกฝาครอบด้านหลังรีโมทคอนโทรลขึ้นตามภาพ
2. Iใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA 2 ก้อน ตรวจดูว่าขั้ว "+" และ "-" ของแบตเตอรี่ตรงกับรูปภายในช่องใส่
3. ปิดฝาครอบ ในการใช้งานทีวีทั่วไป แบตเตอรี่จะมีอายุใช้งานประมาณหนึ่งปี

ระยะควบคุมของรีโมทคอนโทรล

รีโมทคอนโทรลสามารถใช้ในระยะห่างที่เป็นเส้นตรงประมาณ 23 ฟุต (7 เมตร) และยังสามารถใช้งานได้ในมุมแนวนอนไม่เกิน 30 องศาจากเซนเซอร์ของรีโมทคอนโทรล



การเชื่อมต่อ

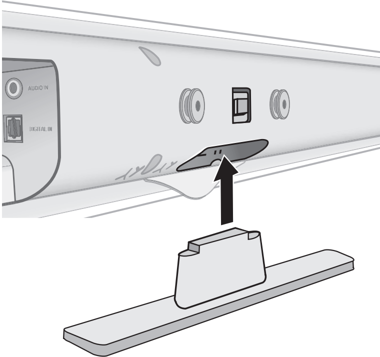
การติดตั้งแท่นขาตั้ง

คุณสามารถใช้แท่นขาตั้งเพื่อติดตั้งเครื่องนี้บนชั้นวาง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าวางเครื่องบนพื้นผิวที่เรียบ

การเชื่อมต่อ

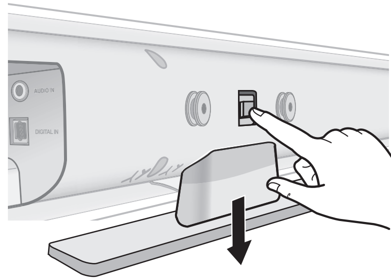
เลื่อนแท่นขาตั้งเสียบเข้ากับลำโพงจนกว่าจะได้ยินเสียงคลิก

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องเสียบบนแท่นขาตั้งหันหน้าเข้าหาขณะทำการเชื่อมต่อ



การถอดการเชื่อมต่อ

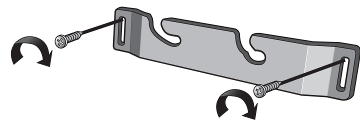
กดปุ่มเพื่อถอดแท่นขาตั้งจากเครื่อง



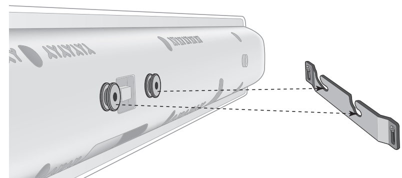
การติดตั้งขาแขวนแบบติดผนัง

คุณสามารถใช้ขาแขวนแบบติดผนังเพื่อติดตั้งเครื่องนี้บนผนัง

1. ทาบขาแขวนติดผนังบนผนังแล้วยึดด้วยสกรูสองตัว (ไม่ได้ให้มา)



2. จากนั้นเสียบเครื่องให้ตรงกับช่องที่เกี่ยวข้องของขาแขวนติดผนัง   เพื่อการติดตั้งที่มั่นคง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสลักขาแขวนเลื่อนเข้าถึงส่วนล่างสุดของช่องเสียบอย่างแน่นหนา



3. ซึ่งเป็นอันเสร็จสิ้นขั้นตอนการติดตั้งที่แนะนำสำหรับขาแขวนติดผนัง





- ยึดเครื่องกับผนังให้แน่นหนาเพื่อป้องกันเครื่องตก หากเครื่องตก อาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์เสียหาย
- เมื่อติดตั้งเครื่องบนผนังแล้ว โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าเด็กจะไม่ดึงสายใดๆ ที่เชื่อมต่ออยู่ เนื่องจากอาจทำให้เครื่องตกลงมาได้
- เพื่อประสิทธิภาพที่เหมาะสมที่สุดในการติดตั้งกับผนัง ให้วางระบบลำโพงห่างจากทีวีอย่าง 5 ซม.

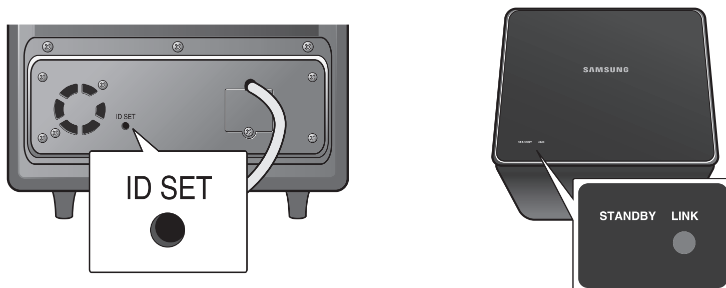
การเชื่อมต่อซับวูฟเฟอร์ไร้สาย (HT-WS1 เท่านั้น)

ID การเชื่อมโยงของซับวูฟเฟอร์ถูกตั้งล่วงหน้าจากโรงงาน และตัวเครื่องและซับวูฟเฟอร์ควรเชื่อมต่อ (เชื่อมต่อแบบไร้สาย) โดยอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง หากไฟแสดงสถานะการเชื่อมโยงไม่สว่างเมื่อเปิดเครื่องและซับวูฟเฟอร์ โปรดตั้งค่า ID โดยให้ปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง

1. เสียบสายไฟของตัวเครื่องและซับวูฟเฟอร์เข้ากับแหล่งจ่ายไฟ AC

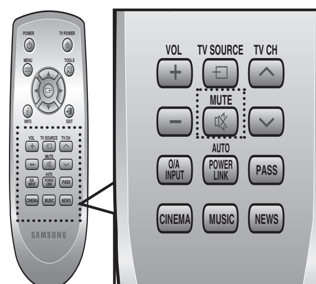
2. กดปุ่ม **ID SET** ที่ด้านหลังของซับวูฟเฟอร์ด้วยวัสดุปลายแหลมขนาดเล็กเป็นเวลา 3 วินาที

- ไฟแสดงสถานะสแตนด์บายจะดับ และไฟแสดงสถานะ LINK (ไฟLED สีน้ำเงิน) จะกะพริบถี่ๆ



3. ระหว่างที่ตัวเครื่องปิด (โหมดสแตนด์บาย) กด **MUTE** บนรีโมทคอนโทรลเป็นเวลา 5 วินาที

- ไฟแสดงสถานะระดับเสียงบนตัวเครื่องจะสว่างขึ้น จากนั้นกลับสู่โหมดสแตนด์บาย



4. กดปุ่ม **POWER** เพื่อเปิดตัวเครื่อง

- ขณะนี้ตัวเครื่องและซับวูฟเฟอร์เชื่อมโยงกันแล้ว (เชื่อมต่อแล้ว)
- ไฟแสดงสถานะการเชื่อมโยง (LED สีน้ำเงิน) บนซับวูฟเฟอร์สว่างขึ้น
- คุณสามารถเพลิดเพลินกับเสียงจากซับวูฟเฟอร์ไร้สายได้โดยการเลือกโหมดสนามเสียง (ดูหน้า 16)



- ก่อนการเคลื่อนย้ายหรือติดตั้งผลิตภัณฑ์ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กไฟออกแล้ว
- หากตัวเครื่องปิดอยู่ ซับวูฟเฟอร์ไร้สายจะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย และไฟ LED สแตนด์บายที่ด้านบนจะกะพริบ
- หากคุณใช้อุปกรณ์เช่น เตาไมโครเวฟ อุปกรณ์การ์ด LAN ไร้สาย หรืออุปกรณ์อื่นใดที่ใช้ความถี่เดียวกัน (2.4GHz) ใกล้กับระบบนี้ อาจได้ยินเสียงขาดช่วงบ้างเพราะการแทรกแซงของคลื่น
- ระยะการส่งคลื่นวิทยุอยู่ที่ประมาณ 10 ม. แต่อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทำงานของคุณ หากมีผนังคอนกรีตเสริมเหล็กหรือผนังโลหะอยู่ระหว่างตัวเครื่องกับโมดูลเครื่องรับสัญญาณไร้สาย ระบบจะไม่ทำงาน เนื่องจากคลื่นวิทยุไม่สามารถแทรกผ่านโลหะได้
- หากตัวเครื่องไม่ทำการเชื่อมต่อแบบไร้สาย ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน 1-4 ด้านบนเพื่อพยายามเชื่อมต่อระหว่างตัวเครื่องกับซับวูฟเฟอร์ไร้สายอีกครั้ง

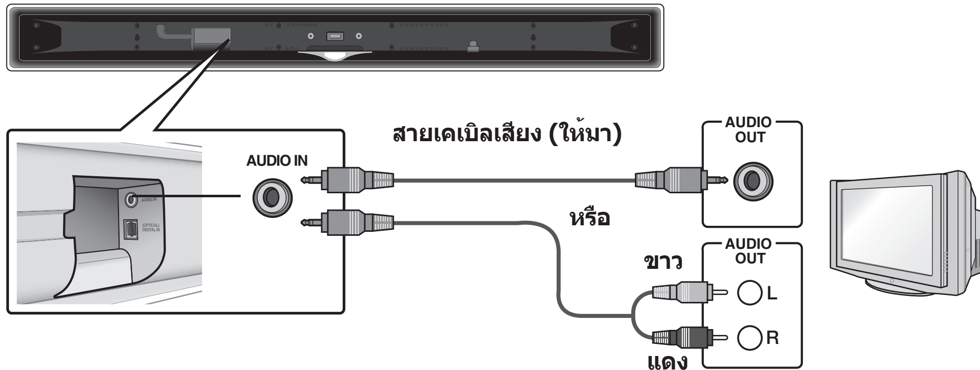


- เสาอากาศรับสัญญาณไร้สายติดตั้งอยู่ในซับวูฟเฟอร์ไร้สาย ตั้งเครื่องให้ห่างจากน้ำและความชื้น
- เพื่อประสิทธิภาพการรับฟังที่ดีที่สุด โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าบริเวณโดยรอบที่ตั้งซับวูฟเฟอร์ไร้สายปราศจากสิ่งกีดขวาง

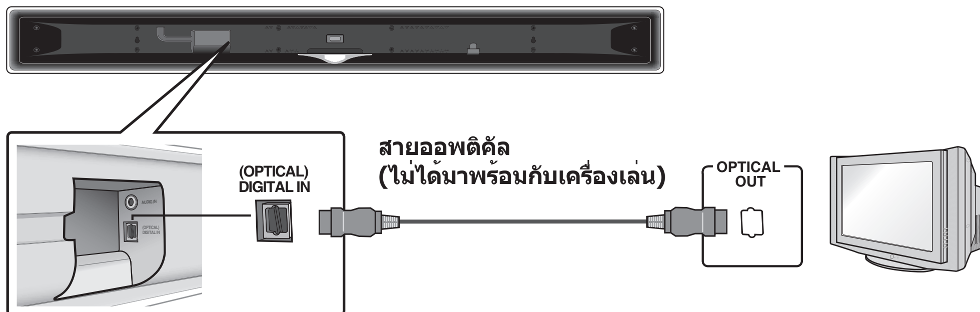
การเชื่อมต่อระบบคริสตัล เซอร์ราวด์ แอร์ แทร็ค

ส่วนนี้จะอธิบายวิธีการเชื่อมต่อเครื่องกับทีวีสองวิธี (ดิจิตอลและอนาล็อก)
เครื่องนี้ติดตั้งช่องเสียบออพติคัลดิจิตอลหนึ่งช่องและช่องเสียบออดิโออนาล็อกหนึ่งช่องสำหรับเชื่อมต่อทีวี

วิธีที่ 1 : AUDIO IN
เชื่อมต่อช่อง AUDIO IN บนตัวเครื่องกับ AUDIO OUT ของทีวี
(ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อสีที่ขั้วต่อตรงกัน)



วิธีที่ 2 : DIGITAL IN (ออพติคัล)
เชื่อมต่อ Digital Input บนตัวเครื่องกับ OPTICAL OUT ของทีวี

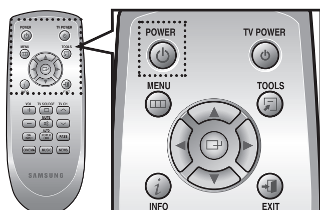




- อย่าเสียบสายไฟของผลิตภัณฑ์นี้หรือของทีวีของคุณกับเต้ารับไฟที่ผนังจนกว่าการเชื่อมต่อทั้งหมดระหว่างส่วนประกอบต่างๆ จะเสร็จสิ้น
- ก่อนการเคลื่อนย้ายหรือติดตั้งผลิตภัณฑ์ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องและถอดปลั๊กไฟออกแล้ว
- คุณสามารถเชื่อมต่อเครื่องนี้กับอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ (เช่น เครื่องเล่นดีวีดี, กล่องเซ็ตท็อป ฯลฯ)

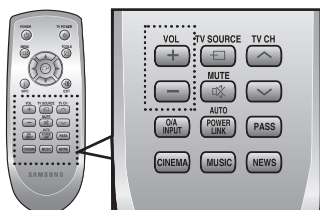
ฟังก์ชั่นต่างๆ

ฟังก์ชั่นพื้นฐาน



การเปิด/ปิดเครื่อง

1. แตะ **POWER** (⏻) บนแผงด้านหน้า
   หรือ
   กด **POWER** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดเครื่อง
   - ระดับเสียงจะปรากฏในจอแสดงผลด้านหน้า
2. แตะ **POWER** (⏻) บนแผงด้านหน้า
   หรือ
   กด **POWER** บนรีโมทคอนโทรลอีกครั้งเพื่อปิดเครื่อง



การปรับระดับเสียง

แตะ **VOLUME +/–** บนแผงด้านหน้า

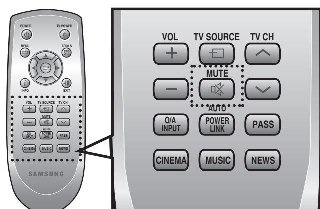
หรือ

กด **VOLUME +/–** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเพิ่มหรือลดระดับเสียง
- ค่าที่แสดงเป็นตัวเลขของระดับเสียงจะปรากฏในจอแสดงผลด้านหน้า



- ระดับเสียงจะเพิ่มหรือลดเมื่อคุณกด **VOLUME +/–**
- หากคุณต้องการเพลิดเพลินกับเสียงจากระบบคริสตัล เซอร์ราวด์ แอร์ แทร็คเท่านั้น เลือก EXTERNAL AMPLIFIER ในเมนู AUDIO SETUP ของทีวี โปรดดูคู่มือผู้ใช้ที่ให้มากับทีวีของคุณ

ฟังก์ชั่นขั้นสูง



การปิดเสียง

ฟังก์ชั่นนี้เป็นประโยชน์เมื่อรับสายโทรศัพท์หรือพูดคุยทางอินเตอร์คอม

1. กด **MUTE** (🔇) บนรีโมทคอนโทรลเพื่อปิดเสียง
2. กด **MUTE** บนรีโมทคอนโทรลอีกครั้ง (หรือกด **VOLUME +/–**) เพื่อเปิดเสียงเหมือนเดิม



การเลือกโหมดสัญญาณเข้า

คุณสามารถเลือกสัญญาณเข้าแบบ Optical หรือ Audio อย่างใดอย่างหนึ่ง
กด **O/A INPUT** บนรีโมทคอนโทรลหรือแตะ **INPUT MODE** บนแผงด้านหน้าซ้ำๆ เพื่อเลือกสัญญาณเข้าแบบ Digital (ออพติคัล) หรือ Audio

โหมดสัญญาณเข้า		สีไฟ LED
สัญญาณเข้าดิจิตอล (ออพติคัล)	PCM	แดง
	DOLBY	เขียว
	DTS	น้ำเงิน
สัญญาณเข้าออดิโอ		ดับ



การใช้โหมดสนามเสียง

คุณสามารถเลือกโหมดสนามเสียงที่แตกต่างสามโหมด (NEWS, CINEMA และ MUSIC) ขึ้นอยู่กับประเภทแหล่งสัญญาณที่คุณต้องการรับฟัง

สีของไฟ LED ระบุโหมดสนามเสียง

โหมดสนามเสียง	สีไฟ LED	ฟังก์ชั่น
NEWS	แดง	กด NEWS บนรีโมทคอนโทรลเมื่อคุณเล่นแหล่งสัญญาณข่าว
CINEMA	เขียว	กด CINEMA บนรีโมทคอนโทรลเมื่อคุณเล่นแหล่งสัญญาณภาพยนตร์
MUSIC	น้ำเงิน	กด MUSIC บนรีโมทคอนโทรลเมื่อคุณเล่นแหล่งสัญญาณเพลง
PASS	ดับ	กด PASS บนรีโมทคอนโทรลหากคุณต้องการเพลิดเพลินกับเสียงตามที่เป็น

การใช้ฟังก์ชั่น AUTO POWER LINK

หากคุณเปิด/ปิดทีวีเมื่อระบบคริสตัล เซอร์ราวด์ แอร์ แทร็คเชื่อมต่อกับทีวีซัมซุงของคุณ เครื่องจะเปิด/ปิดโดยอัตโนมัติ (เครื่องจะปิดหลังจากผ่านไป 20 นาที)

กด **AUTO POWER LINK** บนรีโมทคอนโทรลของเครื่องนี้

- ฟังก์ชั่นเชื่อมโยงการปิด/เปิดอัตโนมัติจะเปิดและปิดทุกครั้งที่คุณกด AUTO POWER LINK

AUTO POWER LINK	ไฟ LED แสดงสถานะสแตนด์บาย
บน	ไฟ LED แสดงสถานะสแตนด์บายจะกะพริบถี่ 3 ครั้ง
ปิด	ไฟ LED แสดงสถานะสแตนด์บายจะกะพริบ 1 ครั้ง

การใช้ฟังก์ชั่นทีวี



1. กด **TV POWER** บนรีโมทคอนโทรลของเครื่องนี้

2. กดปุ่ม **TV CH** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกช่องสถานีทีวี

3. กด **VOLUME +/–** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อปรับระดับเสียงของเครื่องนี้

4. เลือกปุ่มโหมดสนามเสียงปุ่มใดปุ่มหนึ่งบนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกโหมดสนามเสียงที่ต้องการ



- รีโมทคอนโทรลสามารถควบคุมทีวีที่ผลิตโดยซัมซุงเท่านั้น

การแก้ไขปัญหา

ก่อนขอรับบริการ โปรดตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้

อาการ	คำอธิบาย	แนวทางแก้ไข
เปิดเครื่องไม่ได้	• ปลั๊กไฟเสียบเข้ากับแหล่งจ่ายไฟหรือไม่	• เสียบปลั๊กไฟเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ
ฟังก์ชั่นไม่ทำงานเมื่อกดปุ่ม	• มีไฟฟ้าสถิตในอากาศหรือไม่?	• ถอดปลั๊กไฟและเสียบอีกครั้ง
ไม่มีเสียง	• เครื่องเชื่อมต่อกับทีวีถูกต้องหรือไม่? • เปิดฟังก์ชั่นปิดเสียงอยู่หรือไม่? • ตั้งเสียงเป็นระดับต่ำสุดหรือไม่?	• เชื่อมต่อให้ถูกต้อง • กดปุ่ม Mute เพื่อยกเลิกฟังก์ชั่นนี้ • ปรับระดับเสียง
ไม่มีภาพปรากฏบนทีวีเมื่อเลือกฟังก์ชั่นนี้	• เชื่อมต่อทีวีถูกต้องหรือไม่?	• เชื่อมต่อให้ถูกต้อง
รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	• แบตเตอรี่หมดหรือไม่ • รีโมทคอนโทรลกับตัวเครื่องอยู่ห่างกันเกินไปหรือไม่?	• เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ • ใช้งานในระยะใกล้ๆ
เสียงจากแชนเนลซ้าย/ขวาสลับกัน	• ต่อสายสัญญาณเสียงออกซ้าย/ขวาจากทีวีถูกต้องหรือไม่?	• ตรวจสอบแชนเนลซ้าย/ขวาและต่อสายให้ถูกต้อง

ภาคผนวก

ข้อมูลจำเพาะ

ทั่วไป	การใช้พลังงานในโหมดสแตนด์บาย		0.9 W
	การใช้พลังงาน	ตัวเครื่อง	35 W
		ซับวูฟเฟอร์	35 W
	น้ำหนัก	ตัวเครื่อง	2.6 กก.
		ซับวูฟเฟอร์	7.3 กก.
	ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	ตัวเครื่อง	1000 x 117 x 64 มม.
		ซับวูฟเฟอร์	290 x 372 x 295 มม.
	อุณหภูมิขณะทำงาน		+ 5 °C ถึง 35 °C
	ช่วงความชื้นขณะทำงาน		10 % ถึง 75 %
เครื่องขยายสัญญาณ	กำลังเอาต์พุตที่กำหนด	ตัวเครื่อง	80W/CH, 4Ω, THD = 10%, 1kHz
		ซับวูฟเฟอร์	100W, 3Ω, THD = 10%, 120Hz
	ความไวในการรับสัญญาณ/อิมพิแดนซ์		1800mV/47KΩ
	อัตรา S/N (อินพุตอนาล็อก)		70dB
	การแยกสัญญาณ (1kHz)		60dB

การตอบสนองความถี่	อินพุตอนาล็อก	20Hz~20kHz(±3dB)
	อินพุตดิจิตอล/48kHz PCM	20Hz~20kHz(±3dB) ... ขึ้นอยู่กับ TV

* อัตรา S/N การผิดเพี้ยน การแยกสัญญาณ และความไวที่สามารถใช้ได้ ขึ้นอยู่กับการวัดโดยใช้แนวทางของ AES (Audio Engineering Society)

*: ข้อมูลจำเพาะมาตรฐาน

- บริษัท Samsung Electronics Co., Ltd ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
- น้ำหนักและขนาดโดยประมาณ

ติดต่อซัมซุงในทั่วโลก

หากคุณมีคำถามหรือข้อแนะนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของซัมซุง โปรดติดต่อศูนย์บริการลูกค้าของซัมซุง

Region	Country	Customer Care Center	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae





Code No. AH68-02184M (0.0)